

Calcul mental

• $27 + 39 = 66$

• $32 + 8 = 40$

• $88 + 9 = 97$

• $417 + 8 = 425$

• $237 + 9 = 246$

• $75 + 8 = 83$

• $56 + 9 = 65$

• $101 + 88 = 189$

• $74 + 29 = 103$

Multiplication

$$\begin{array}{r} \cdot \quad 9 \quad 6 \quad 4 \quad 2 \\ \times \quad \quad \quad 6 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$607 \quad 44$$

$$\begin{array}{r} \cdot \quad 4 \quad 6 \quad 3 \quad 2 \\ \times \quad \quad \quad 7 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$425 \quad 664.$$

Proportionnalité

□ **Exercice 2** : Complète le tableau des « proportions » des ingrédients pour faire des beignets à la banane.

Nombre de personnes	Nombre de bananes	Cuillérées de farine	Nombre d'œufs	Cuillérées de sucre	Verres d'eau
4	4	6	2	3	1
2	2	3	1	1,5	0,5
6	6	9	3	4,5	1,5
16	16	24	8	12	4

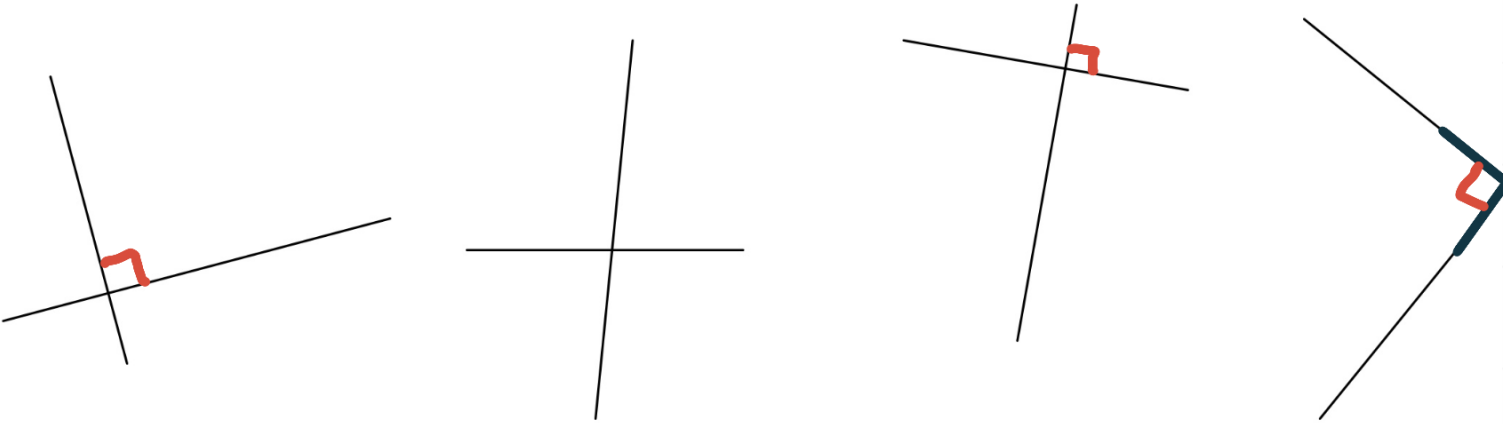
□ **Exercice 6** : Voici les ingrédients pour un gâteau : Pour 6 personnes : 4 œufs - 1 yaourt nature - 200 g de farine - 150 g de sucre en poudre - 10 cl d'huile

Quelle quantité de chaque ingrédient faut-il prévoir pour réaliser ce gâteau pour 3 personnes et pour 9 personnes ?

6 pers.	4 œufs	1 yaourt	200g farine	150g sucre	10 cl huile
3 pers.	2 œufs	0,5 yaourt	100g farine	75g sucre	5 cl huile
9 pers.	6 œufs	1,5 yaourt	300g farine	225g sucre	15 cl huile

EXERCICE 1 :

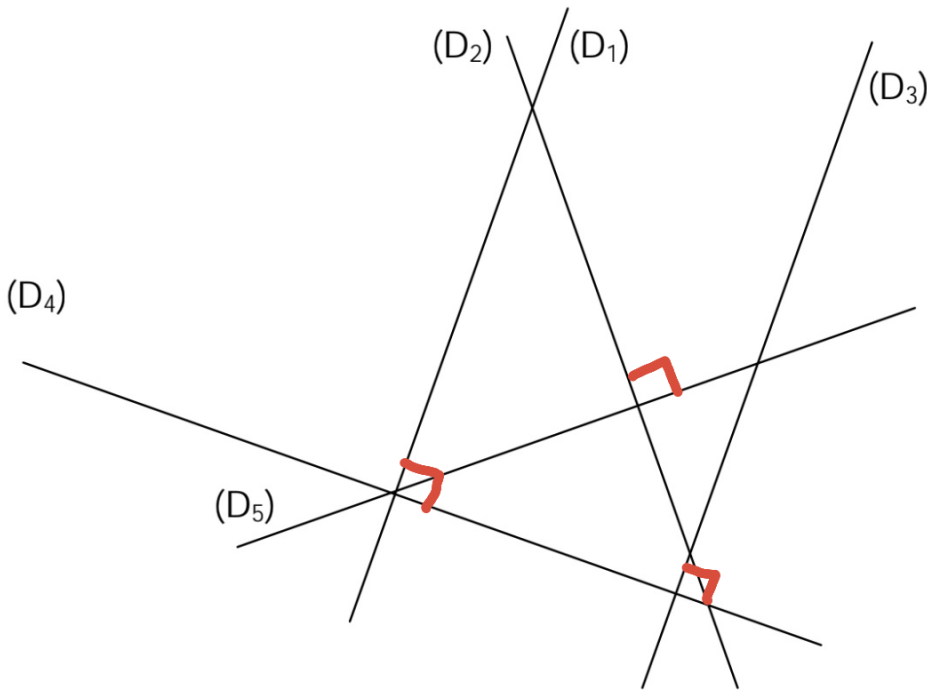
En utilisant tes instruments de géométrie, **indique par un codage** les droites qui sont perpendiculaires :



EXERCICE 4 :

Sur le dessin ci-dessous, on a tracé cinq droites.

Cherche à l'aide de tes instruments de géométrie celles qui sont perpendiculaires et mets les codages correspondants sur le dessin.



Cite les paires de droites perpendiculaires :

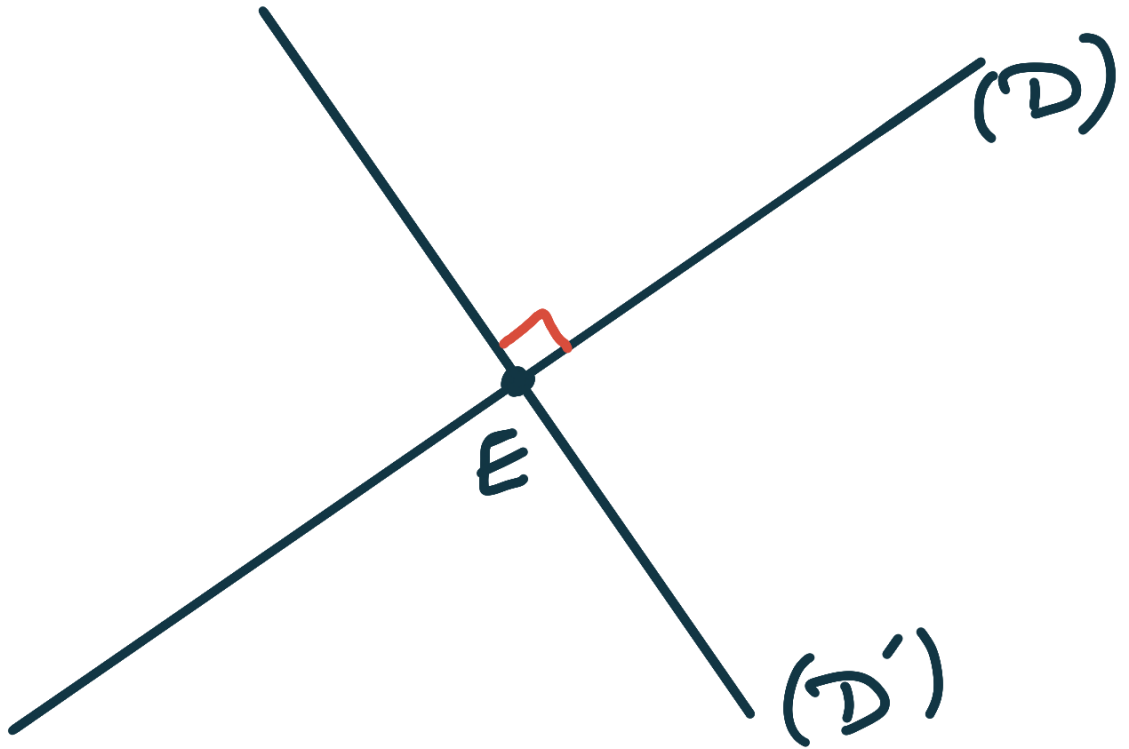
$D_2 \perp D_5$

$D_1 \perp D_4$

$D_3 \perp D_5$

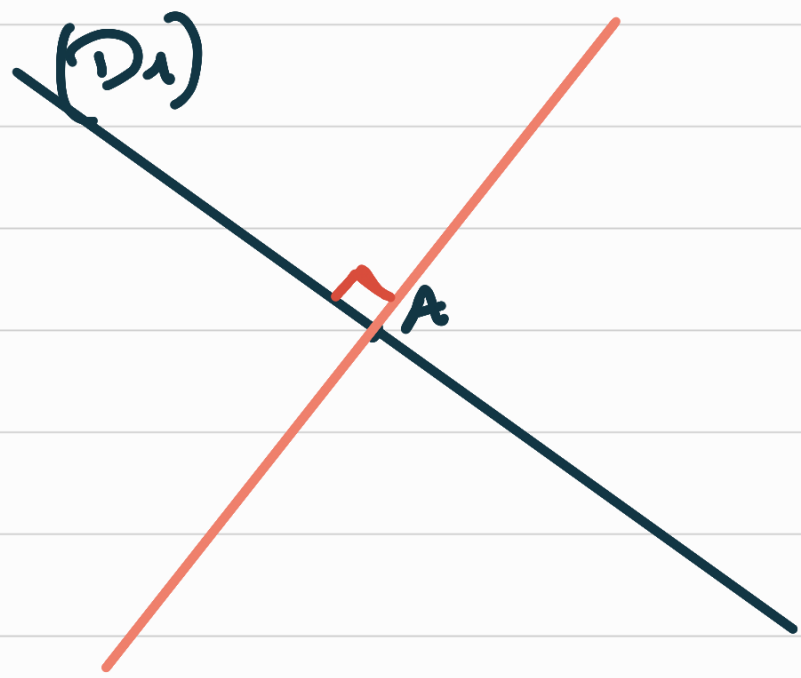
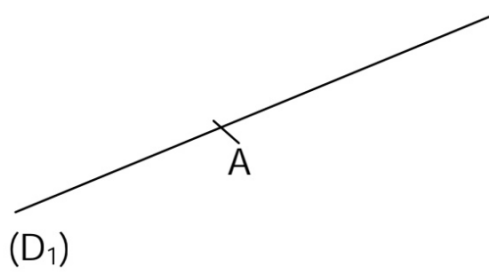
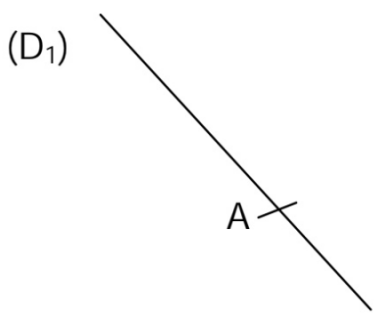
EXERCICE 2 :

Dessine deux droites (D) et (D') perpendiculaires.
Appelle E leur point d'intersection.

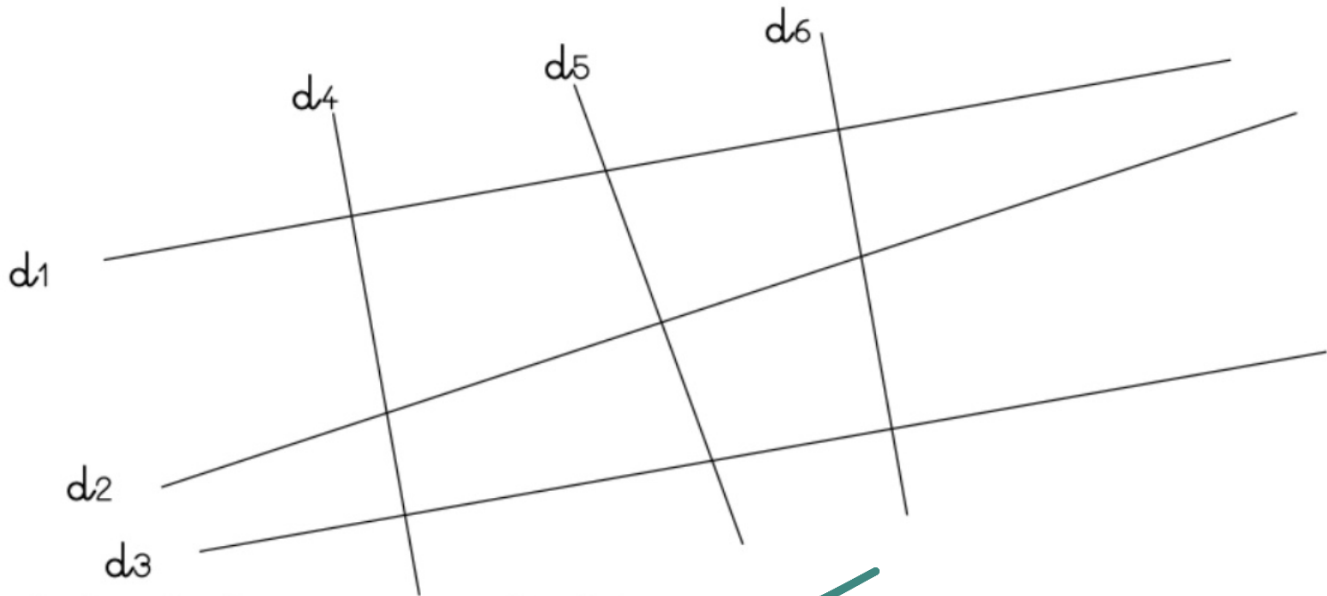


EXERCICE 5 :

Sur chaque dessin, trace à l'aide de tes instruments de géométrie, la droite (D_2) perpendiculaire en A à la droite (D_1) .



2. Écris si ces phrases sont vraies ou fausses.



Les droites (d_1) et (d_4) sont perpendiculaires.



Les droites (d_1) et (d_5) sont perpendiculaires.



Les droites (d_3) et (d_6) ne sont pas perpendiculaires.



Les droites (d_2) et (d_4) ne sont pas perpendiculaires.



Les droites (d_1) et (d_6) sont perpendiculaires.



Les droites (d_2) et (d_5) sont perpendiculaires.

